

Nº Uds.	Ud.	Descripción	MELD TECNIA INSTALACIONES, S.L.		SISTEM INFRAESTRUCTURAS Y OPERACIONES EPC, S.L.		HIJOS DE MORENO, S.A.		INSTALACIONES NEGRATIN, S.L.U.		UTE MONTAJES ELÉCTRICOS Y FOMENTOS DEL SUR, S.L. - PROYECTOR TÉCNICOS Y OBRAS CIVILES, S.A. - ENERGY SAVING TECHNOLOGY, S.L.U.		COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.		ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.		SUNKATEL, S.L.		MONTAJES ELÉCTRICOS MARQUEZ & GARCIA, S.L.		TRENASA			
			Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		<b>CUADRO GENERAL Y DE REPARTO</b>																						
1	ud	Ud. de instalación de CGBT-G consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	5.173,30	5.173,30	4.321,19	4.321,19	3.105,32	3.105,32	4.774,53	4.774,53	1.421,94	1.421,94	2.664,00	2.664,00	4.313,40	4.313,40	6.042,60	6.042,60	4.320,21	4.320,21	3.478,53	3.478,53	3.623,38	3.623,38
1	ud	Ud. de instalación de CGBT-R consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	3.129,82	3.129,82	4.321,19	4.321,19	2.488,77	2.488,77	2.736,93	2.736,93	1.124,67	1.124,67	2.190,00	2.190,00	2.156,70	2.156,70	3.625,56	3.625,56	2.612,40	2.612,40	2.104,49	2.104,49	2.192,13	2.192,13
1	ud	Ud. de instalación de CGBT-RC consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	1.859,12	1.859,12	4.321,19	4.321,19	1.578,24	1.578,24	1.319,98	1.319,98	926,49	926,49	2.016,00	2.016,00	1.684,92	1.684,92	2.014,20	2.014,20	1.551,12	1.551,12	1.250,07	1.250,07	1.302,13	1.302,13
1	ud	Ud. de instalación de CGBT-S consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	1.541,49	1.541,49	1.683,98	1.683,98	1.048,35	1.048,35	1.094,46	1.094,46	628,40	628,40	2.088,00	2.088,00	1.347,94	1.347,94	1.772,50	1.772,50	1.287,89	1.287,89	1.036,50	1.036,50	1.079,66	1.079,66
1	ud	Ud. de instalación de CR01(-1) GRUPO consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	1.655,70	1.655,70	1.103,72	1.103,72	990,50	990,50	1.175,55	1.175,55	628,40	628,40	1.566,00	1.566,00	1.347,94	1.347,94	1.611,36	1.611,36	1.382,81	1.382,81	1.113,29	1.113,29	1.159,65	1.159,65
1	ud	Ud. de instalación de CR02(-1) GRUPO consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	1.563,39	1.563,39	889,59	889,59	990,50	990,50	1.110,01	1.110,01	628,40	628,40	1.566,00	1.566,00	1.347,94	1.347,94	1.611,36	1.611,36	1.306,09	1.306,09	1.051,22	1.051,22	1.095,00	1.095,00
1	ud	Ud. de instalación de CR01(-1) RED consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	1.330,58	1.330,58	1.416,64	1.416,64	1.097,58	1.097,58	944,71	944,71	628,40	628,40	1.566,00	1.566,00	1.347,94	1.347,94	1.208,52	1.208,52	1.112,18	1.112,18	894,68	894,68	931,94	931,94
1	ud	Ud. de instalación de CR02(-1) RED consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	1.162,42	1.162,42	1.141,68	1.141,68	903,66	903,66	1.180,32	1.180,32	628,40	628,40	1.566,00	1.566,00	1.347,94	1.347,94	1.208,52	1.208,52	971,49	971,49	781,61	781,61	814,16	814,16
1	ud	Ud. de instalación de CR01(-1) SAI consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	917,38	917,38	527,86	527,86	805,47	805,47	651,34	651,34	337,57	337,57	1.068,00	1.068,00	808,76	808,76	1.047,38	1.047,38	765,62	765,62	616,85	616,85	642,53	642,53
1	ud	Ud. de instalación de CR02(-1) SAI consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	907,55	907,55	511,43	511,43	651,24	651,24	644,36	644,36	337,57	337,57	1.068,00	1.068,00	808,76	808,76	1.047,38	1.047,38	756,53	756,53	610,24	610,24	635,65	635,65
		<b>CUADROS PRIMARIOS</b>																						
1	ud	Ud. de instalación de CP01(-1) CGBT-G ALUMB.PARCAMIENTO 01 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	182,20	182,20	155,86	155,86	275,00	275,00	144,45	144,45	145,41	145,41	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	152,64	152,64	122,51	122,51	127,61	127,61
1	ud	Ud. de instalación de CP02(-1) CGBT-G ALUMB.PARCAMIENTO 02 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	210,10	210,10	291,09	291,09	275,00	275,00	166,57	166,57	145,41	145,41	132,00	132,00	202,19	202,19	241,70	241,70	174,43	174,43	141,27	141,27	147,15	147,15
1	ud	Ud. de instalación de CP03(-1) CGBT-G ALUMB.VESTUARIOS PL-1 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	182,20	182,20	160,46	160,46	275,00	275,00	144,45	144,45	145,41	145,41	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	150,89	150,89	122,51	122,51	127,61	127,61
1	ud	Ud. de instalación de CP01(0) CGBT-G ALUMB.DR. PAGES PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	197,35	197,35	182,26	182,26	275,00	275,00	156,47	156,47	145,41	145,41	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	165,54	165,54	132,70	132,70	138,22	138,22
1	ud	Ud. de instalación de CP02(0) CGBT-G ALUMB. SALON DE ACTOS PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	147,24	147,24	128,76	128,76	275,00	275,00	116,74	116,74	145,41	145,41	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	123,25	123,25	99,00	99,00	103,13	103,13
1	ud	Ud. de instalación de CP03(0) CGBT-G ALUMB. CAFETERIA PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	147,24	147,24	128,76	128,76	275,00	275,00	116,74	116,74	145,41	145,41	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	123,61	123,61	99,00	99,00	103,13	103,13
1	ud	Ud. de instalación de CP04(0) CGBT-G ALUMB. ADMINISTRACION PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	147,24	147,24	128,76	128,76	275,00	275,00	116,74	116,74	145,41	145,41	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	124,10	124,10	99,00	99,00	103,13	103,13
1	ud	Ud. de instalación de CP05(0) CGBT-G ALUMB. REHABILITACION PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	156,57	156,57	128,76	128,76	275,00	275,00	124,13	124,13	145,41	145,41	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	131,61	131,61	105,28	105,28	109,66	109,66
1	ud	Ud. de instalación de CP06(0) CGBT-G ALUMB. VESTIBULO PRINCIPAL PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	251,65	251,65	190,28	190,28	275,00	275,00	199,52	199,52	178,44	178,44	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	209,74	209,74	169,21	169,21	176,26	176,26
1	ud	Ud. de instalación de CP07(0) CR01-G ALUMB. COCINA PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	156,57	156,57	132,79	132,79	275,00	275,00	124,13	124,13	178,44	178,44	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	129,47	129,47	105,28	105,28	109,66	109,66
1	ud	Ud. de instalación de CP08(0) CR01-G ALUMB. COCINA Y PASILLOS PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	247,06	247,06	179,39	179,39	275,00	275,00	195,88	195,88	178,44	178,44	132,00	132,00	202,19	202,19	241,70	241,70	206,93	206,93	166,12	166,12	173,04	173,04
1	ud	Ud. de instalación de CP09(0) CR01-G ALUMB. APROVISIONAMIENTO PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	156,57	156,57	149,29	149,29	275,00	275,00	124,13	124,13	145,41	145,41	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	129,79	129,79	105,28	105,28	109,66	109,66
1	ud	Ud. de instalación de CP10(0) CR02-G ALUMB. FARMACIA PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	156,57	156,57	111,00	111,00	275,00	275,00	124,13	124,13	145,41	145,41	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	131,08	131,08	105,28	105,28	109,66	109,66
1	ud	Ud. de instalación de CP11(0) CR02-G ALUMB. DIALISIS PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	174,55	174,55	115,21	115,21	275,00	275,00	138,39	138,39	145,41	145,41	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	145,50	145,50	117,37	117,37	122,25	122,25
1	ud	Ud. de instalación de CP12(0) CR02-G ALUMB.SERVICIO 061 PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	161,43	161,43	111,00	111,00	275,00	275,00	127,99	127,99	145,41	145,41	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	135,27	135,27	108,55	108,55	113,07	113,07
1	ud	Ud. de instalación de CP13(0) CGBT-G ALUMB. BLOQUE TECNICO PL 0 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	147,78	147,78	534,29	534,29	275,00	275,00	117,16	117,16	145,41	145,41	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	122,35	122,35	99,37	99,37	103,51	103,51
1	ud	Ud. de instalación de CP14(-1) CGBT-G ALUMBRADO EXTERIOR 01 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	171,18	171,18	160,91	160,91	275,00	275,00	135,72	135,72	257,80	257,80	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	143,94	143,94	115,10	115,10	119,89	119,89
1	ud	Ud. de instalación de CP15(-1) CR01-G ALUMBRADO EXTERIOR 02 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	216,71	216,71	229,45	229,45	275,00	275,00	171,81	171,81	257,80	257,80	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	180,20	180,20	145,72	145,72	151,78	151,78
1	ud	Ud. de instalación de CP16(0) CR02-G ALUMB. EXTERIOR 03 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	178,49	178,49	231,04	231,04	275,00	275,00	141,51	141,51	191,74	191,74	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	149,84	149,84	120,02	120,02	125,01	125,01









1	ud	Ud. de instalación de CSAI02(6)_CGBT-S TOMAS CTE. SAI consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	113,96	113,96	51,65	51,65	275,00	275,00	90,35	90,35	138,77	138,77	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	95,76	95,76	76,63	76,63	79,82	79,82	
1	ud	Ud. de instalación de CSAI02(6)_CGBT-S TOMAS CTE. SAI consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	113,96	113,96	52,61	52,61	275,00	275,00	90,35	90,35	138,77	138,77	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	94,78	94,78	76,63	76,63	79,82	79,82	
CUADROS SECUNDARIOS																									
1	ud	Ud. de instalación de CS01(1)_CP01(0)-G ALUMBRADO DR. PAGES PL1 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	149,76	149,76	132,75	132,75	300,00	300,00	118,73	118,73	178,44	178,44	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	125,57	125,57	100,70	100,70	104,89	104,89	
1	ud	Ud. de instalación de CS03(-1)_CP02(-1)-G CENTRAL AGUIAS GRISES 01 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	185,05	185,05	207,98	207,98	300,00	300,00	146,71	146,71	178,44	178,44	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	154,27	154,27	124,43	124,43	129,61	129,61	
1	ud	Ud. de instalación de CS04(-1)_CP02(-1)-G CENTRAL AGUIAS GRISES 02 consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	185,05	185,05	186,46	186,46	300,00	300,00	146,71	146,71	178,44	178,44	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	155,17	155,17	124,43	124,43	129,61	129,61	
1	ud	Ud. de instalación de CS21(1)_CP21(0)-R FUERZA UVARIOS DR.PAGES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	128,36	128,36	315,49	315,49	300,00	300,00	101,77	101,77	178,44	178,44	132,00	132,00	134,79	134,79	241,70	241,70	106,43	106,43	86,31	86,31	89,90	89,90	
1	ud	Ud. de instalación de CS41(1)_CP41(0)-S FUERZA SAI DR. PAGES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	123,66	123,66	82,05	82,05	300,00	300,00	98,04	98,04	175,79	175,79	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	103,86	103,86	83,15	83,15	86,61	86,61	
156	ud	Ud. de instalación de HAB HOSP consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	39,60	6.177,60	37,61	5.867,16	51,15	7.979,40	31,40	4.897,81	53,53	8.350,68	132,00	20.592,00	43,81	6.834,36	120,85	18.852,60	32,69	5.099,64	26,63	4.154,28	27,74	4.327,44	
GRUPOS ELECTROGENOS																									
2	ud	Montaje de equipo de llenado automático del depósito montado sobre el grupo desde un depósito nodriza situado a un nivel inferior marca Electra Molins o equivalente, comprendiendo: BOMBA ELÉCTRICA de tipo engranajes de 1.000 l/h, para llenar el depósito de combustible del grupo. DISPOSITIVO DETECTOR DE NIVEL máximo y mínimo montado en el depósito incorporado en el grupo. JUEGO DE DOS LATIGUILLOS flexibles para unión al depósito de grupo de las tuberías de alimentación y retorno a depósito nodriza. CUADRO DE MANIOBRA DE BOMBA de combustible tipo 24BV2 conteniendo aparellaje para la maniobra de la bomba con selector de funcionamiento Automático-Manual. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de Tragsa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	96,31	192,62	97,30	194,60	210,33	420,66	62,91	125,82	178,44	356,88	1.032,00	2.064,00	1.361,13	2.722,26	241,70	483,40	80,94	161,88	64,76	129,52	67,46	134,92	
1	ud	Montaje de Silenciador de entrada de dimensiones especiales, marca Electra Molins, modelo SVA30 o equivalente, rectangular de sección 3.305 X 4.000 (alto x ancho) y de 1250 mm. de longitud compuesto por dos elementos de 3.305 X 2.000 (alto x ancho), el montaje consiste en transporte desde acopio en obra e instalación en la sala mediante tornillería a paramentos verticales y/o horizontales.	310,25	310,25	256,61	256,61	488,20	488,20	202,66	202,66	304,12	304,12	0,00	0,00	539,17	539,17	241,70	241,70	258,81	258,81	208,61	208,61	217,30	217,30	
2	ud	Montaje de Silenciador de salida, marca Electra Molins, modelo SVA30 o equivalente, rectangular de sección 2405 x 2895 (alto x ancho) y de 1250 mm. de longitud, el montaje consiste en transporte desde acopio en obra e instalación en la sala mediante tornillería a paramentos verticales y/o horizontales.	306,00	612,00	256,61	513,22	415,14	830,28	199,88	399,76	304,12	608,24	1.140,00	2.280,00	404,38	808,76	241,70	483,40	255,99	511,98	205,75	411,50	214,32	428,64	
102	m	Montaje de Chimenea modular de acero inoxidable de doble pared marca DINAK o equivalente, diámetro 304 mm. interior / 430 mm. exterior, instalada de acuerdo con las normas de montaje del fabricante. Los módulos rectos, de una longitud útil de 960 mm., consistente en instalación de anclajes y tramos de la chimenea, las garras y tramos de chimenea serán suministrados por TRAGSA, el montaje consiste en su instalación, medios auxiliares y tornillería a paramentos.	46,47	4.739,94	35,29	3.599,58	64,80	6.609,60	30,35	3.096,13	32,39	3.303,78	1.140,00	116.280,00	41,15	4.197,30	40,28	4.108,56	37,75	3.850,50	31,25	3.187,50	32,55	3.320,10	
2	ud	Instalación de GRUPO ELECTROGENO, modelo EMU-1400 de Electra Molins o equivalente, de 1.415 kVA, el montaje consiste en transporte desde acopio en obra a sala de grupos y asistencia al fabricante en la puesta en marcha del mismo, las conexiones del cableado de potencia NO SE INCLUYE en esta partida, el grupo lo suministra TRAGSA.	3.429,00	6.858,00	2.567,48	5.134,96	2.347,80	4.695,60	2.772,32	5.544,65	926,49	1.852,98	2.460,00	4.920,00	1.078,35	2.156,70	2.417,04	4.834,08	2.863,54	5.727,08	2.305,66	4.611,32	2.401,67	4.803,34	
1	ud	Ejecución de Red de Tierra de protección de herrajes exterior, independiente del resto de redes, formado por un sistema de 4 picas de acero-cobre con aportación de bentonita, diámetro de 14 mm, longitud de 2 metros, enterradas verticalmente mediante conductor de cobre desnudo de 50mm2 de sección, arqueta de comprobación en cada pica, y cajas de seccionamiento, conexión desde GRUPO ELECTROGENO a la primera pica con cable aislado 0.6/1KV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación. Completamente instalada, conexonada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Certificación Autorizado.	510,47	510,47	344,20	344,20	901,37	901,37	333,44	333,44	398,01	398,01	840,00	840,00	698,71	698,71	533,39	533,39	426,09	426,09	343,24	343,24	357,53	357,53	
2	ud	Tierra de servicio para el neutro del transformador formado por un sistema de 6 picas de acero-cobre con aportación de bentonita, diámetro de 14 mm, longitud de 2 metros, enterradas verticalmente, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50mm² de sección, conexión desde GRUPO ELECTROGENO a la primera pica con cable aislado 0.6/1KV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica, y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación. Completamente instalada, conexonada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Certificación Autorizado.	700,51	1.401,02	551,79	1.103,58	1.143,45	2.286,90	457,57	915,15	298,51	597,02	1.260,00	2.520,00	1.011,66	2.023,32	639,75	1.279,50	585,43	1.170,86	471,02	942,04	490,64	981,28	
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA																									
1	ud	Ud. de instalación de SAI de 7.5 kVA de potencia y 120 minutos de autonomía, consistente en colocación del SAI en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta asistencia al servicio tecnico para la puesta en marcha. Se incluye la instalación del cableado entre cuadro y SAI. TRAGSA suministra el SAI y el CABLE.	512,26	512,26	513,22	513,22	400,00	400,00	395,74	395,74	244,51	244,51	324,00	324,00	269,59	269,59	725,11	725,11	428,74	428,74	344,44	344,44	358,79	358,79	
7	ud	Ud. de instalación de SAI de 10 kVA de potencia y 120 minutos de autonomía, consistente en colocación del SAI en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta asistencia al servicio tecnico para la puesta en marcha. Se incluye la instalación del cableado entre cuadro y SAI. TRAGSA suministra el SAI y el CABLE.	641,14	4.487,98	598,88	4.192,16	450,00	3.150,00	468,92	3.282,44	343,60	2.405,20	390,00	2.730,00	404,38	2.830,66	725,11	5.075,77	534,10	3.738,70	431,10	3.017,70	449,05	3.143,35	
1	ud	Ud. de instalación de SAI de 80 kVA de potencia y 120 minutos de autonomía, consistente en colocación del SAI en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta asistencia al servicio tecnico para la puesta en marcha. Se incluye la instalación del cableado entre cuadro y SAI. TRAGSA suministra el SAI y el CABLE.	1.528,18	1.528,18	770,17	770,17	900,00	900,00	1.070,33	1.070,33	1.004,20	1.004,20	960,00	960,00	539,17	539,17	1.208,52	1.208,52	1.276,78	1.276,78	1.027,55	1.027,55	1.070,34	1.070,34	
2	ud	Ud. de instalación de SAI de 30 kVA de potencia y 10 minutos de autonomía, consistente en colocación del SAI en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta asistencia al servicio tecnico para la puesta en marcha. Se incluye la instalación del cableado entre cuadro y SAI. TRAGSA suministra el SAI y el CABLE.	594,10	1.188,20	299,45	598,90	500,00	1.000,00	447,30	894,60	673,90	1.347,80	612,00	1.224,00	336,98	673,96	725,11	1.450,22	495,77	991,54	399,47	798,94	416,11	832,22	
2	ud	Ud. de instalación de SAI de 40 kVA de potencia y 10 minutos de autonomía, consistente en colocación del SAI en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta asistencia al servicio tecnico para la puesta en marcha. Se incluye la instalación del cableado entre cuadro y SAI. TRAGSA suministra el SAI y el CABLE.	676,98	1.353,96	342,27	684,54	650,00	1.300,00	489,19	978,37	673,90	1.347,80	642,00	1.284,00	370,68	741,36	725,11	1.450,22	565,94	1.131,88	455,20	910,40	474,16	948,32	
1	ud	Ud. de instalación de SAI de 50 kVA de potencia y 10 minutos de autonomía, consistente en colocación del SAI en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta asistencia al servicio tecnico para la puesta en marcha. Se incluye la instalación del cableado entre cuadro y SAI. TRAGSA suministra el SAI y el CABLE.	739,70	739,70	385,09	385,09	750,00	750,00	527,82	527,82	673,90	673,90	720,00	720,00	404,38	404,38	725,11	725,11	617,02	617,02	497,37	497,37	518,09	518,09	
1	ud	Ud. de instalación de SAI de 200 kVA de potencia y 10 minutos de autonomía, consistente en colocación del SAI en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta asistencia al servicio tecnico para la puesta en marcha. Se incluye la instalación del cableado entre cuadro y SAI. TRAGSA suministra el SAI y el CABLE.	1.594,35	1.594,35	855,83	855,83	1.500,00	1.500,00	1.150,92	1.150,92	1.222,53	1.222,53	1.248,00	1.248,00	539,17	539,17	1.208,52	1.208,52	1.332,23	1.332,23	1.072,04	1.072,04	1.116,68	1.116,68	
CONDUCTORES																									
495	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x4 mm² de sección por bandeja existente. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, El cable lo suministra TRAGSA.	1,09	539,55	1,28	633,60	2,50	1.237,50	0,82	405,11	0,96	475,20	2,88	1.425,60	1,15	569,25	1,37	618,15	1,25	618,75	0,73	361,35	0,76	376,20	
1.653	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x6 mm² de sección por bandeja existente. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, El cable lo suministra TRAGSA.	1,59	2.628,27	1,85	3.058,05	2,60	4.297,80	1,38	2.288,58	1,12	1.851,36	3,18	5.256,54	1,48	2.446,44	1,77	2.925,81	1,08	1.785,24	1,07	1.768,71	1,11	1.834,83	
3.080	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x10 mm² de sección por bandeja existente. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, El cable lo suministra TRAGSA.	2,16	6.652,80	1,93	5.944,40	3,10	9.548,00	1,62	4.995,09	1,29	3.973,20	3,48	10.718,40	1,65	5.082,00	1,97	6.067,60	2,28	7.022,40	1,45	4.466,00	1,51	4.650,80	
3.123	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x16 mm² de sección por bandeja existente. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, El cable lo suministra TRAGSA.	2,74	8.557,02	2,57	8.026,11	3,50	10.930,50	2,41	7.516,75	1,45	4.528,35	4,08	12.741,84	2,09	6.527,07	2,50	7.807,50	1,24	3.872,52	1,84	5.746,32	1,92	5.996,16	
2.821	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x25 mm² de sección por bandeja existente. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, El cable lo suministra TRAGSA.	3,42	9.647,82	2,66	7.503,86	3,60	10.155,60	3,08	8.682,61	1,78	5.021,38	6,36	17.941,56	2,59	7.306,39	3,10	8.745,10	3,86	10.889,06	2,30	6.488,30	2,40	6.770,40	
1.833	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x35 mm² de sección por bandeja existente. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, El cable lo suministra TRAGSA.	3,64	6.672,12	3,85	7.057,05	3,75	6.873,75	3,17	5.817,39	1,95	3.574,35	6,96	12.757,68	3,03	5.553,99	3,46	6.342,18	2,29	4.197,57	2,45	4.490,85	2,55	4.674,15	
2.607	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x35 mm² de sección por bandeja existente. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, El cable lo suministra TRAGSA.	1,50	3.910,50	0,77	2.007,39	2,20	5.735,40	1,13	2.936,10	0,79	2.059,53	2,88	7.508,16	1,58	4.119,06	1,89	4.927,23	2,05	5.344,35	1,01	2.633,07	1,05	2.737,35	
7.614	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x50 mm² de sección por bandeja existente. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, El cable lo suministra TRAGSA.	1,65	12.563,10	1,02	7.766,28	2,40	18.273,60	1,24	9.432,69	0,96	7.309,44	3,48	26.496,72	1,89	14.390,46	2,26	17.207,64	1,06	8.070,84	1,11	8.451,54	1,16	8.832,24	
10.238	m	Montaje de cable de																							

3.604	m	Montaje de cable de cobre libre, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x120 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,74	6.270,96	1,73	6.234,92	3,30	11.893,20	1,31	4.708,39	1,29	4.649,16	7,26	26.165,04	3,07	11.064,28	3,67	13.226,68	1,83	6.595,32	1,17	4.216,68	1,22	4.396,88
2.390	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x150 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,84	4.397,60	2,03	4.851,70	3,50	8.365,00	1,38	3.301,83	1,45	3.465,50	8,46	20.219,40	3,44	8.221,60	4,03	9.631,70	1,02	2.437,80	1,24	2.963,60	1,29	3.083,10
1.860	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x185 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,10	3.906,00	2,03	3.775,80	3,60	6.696,00	1,58	2.932,72	1,62	3.013,20	9,36	17.409,60	3,88	7.216,80	4,43	8.239,80	2,11	3.924,60	1,41	2.622,60	1,47	2.734,20
2.872	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x240 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,30	6.605,60	2,03	5.830,16	3,90	11.200,80	1,73	4.959,65	1,78	5.112,16	11,94	34.291,68	4,52	12.981,44	0,52	1.493,44	1,44	4.135,68	1,55	4.451,60	1,61	4.623,92
5.440	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x300 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,50	13.600,00	3,53	19.203,20	4,50	24.480,00	1,88	10.211,22	1,95	10.608,00	14,94	81.273,60	4,72	25.676,80	6,04	32.857,60	2,84	15.449,60	1,68	9.139,20	1,75	9.520,00
141	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 5x2,5 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,07	150,87	1,28	180,48	2,10	296,10	0,80	113,28	0,96	135,36	2,28	321,48	0,94	132,54	1,13	159,33	0,29	40,89	0,72	101,52	0,75	105,75
480	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 5x4 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,13	542,40	1,28	614,40	2,50	1.200,00	0,85	407,25	0,96	460,80	2,88	1.382,40	1,15	552,00	1,37	657,60	1,32	633,60	0,76	364,80	0,79	379,20
210	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 5x6 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,67	350,70	1,85	388,50	2,60	546,00	1,25	263,31	1,12	235,20	3,18	667,80	1,48	310,80	1,77	371,70	0,87	182,70	1,12	235,20	1,17	245,70
685	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 1x35 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,50	1.027,50	0,77	527,45	2,20	1.507,00	1,13	771,47	0,79	541,15	2,88	1.972,80	1,58	1.082,30	1,89	1.294,65	1,50	1.027,50	1,01	691,85	1,05	719,25
945	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,65	1.559,25	1,02	963,90	2,40	2.268,00	1,24	1.170,72	0,96	907,20	3,48	3.288,60	1,89	1.786,05	2,26	2.135,70	0,90	850,50	1,11	1.048,95	1,16	1.096,20
1.940	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 1x95 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,80	3.492,00	1,72	3.336,80	3,00	5.820,00	1,46	2.830,56	1,12	2.172,80	6,66	12.920,40	2,73	5.296,20	3,26	6.324,40	2,55	4.947,00	1,21	2.347,40	1,26	2.444,40
580	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 1x185 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,24	1.299,20	2,03	1.177,40	3,60	2.088,00	1,68	975,47	1,62	939,60	9,36	5.428,80	3,88	2.250,40	4,43	2.569,40	1,55	899,00	1,51	875,80	1,57	910,60
1.400	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 1x240 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,30	3.220,00	2,03	2.842,00	3,90	5.460,00	1,73	2.417,66	1,78	2.492,00	11,94	16.716,00	4,52	6.328,00	5,40	7.560,00	2,07	2.898,00	1,55	2.170,00	1,61	2.254,00
908	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS+) de 4x2,5 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,03	935,24	1,03	935,24	2,00	1.816,00	0,77	702,20	0,79	717,32	2,28	2.070,24	0,94	853,52	1,13	1.026,04	0,36	326,88	0,69	626,52	0,72	653,76
465	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 4x4 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,08	502,20	1,03	478,95	2,40	1.116,00	0,81	377,06	0,96	446,40	2,88	1.339,20	1,15	534,75	1,37	637,05	1,90	883,50	0,73	339,45	0,76	353,40
59	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 4x10 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluir material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,36	139,24	1,93	113,87	2,85	168,15	1,77	104,54	1,12	66,08	3,18	187,62	1,65	97,35	1,97	116,23	0,72	42,48	1,59	93,81	1,65	97,35
		ALUMBRADO INTERIOR																						
907	ud	Instalación de luminaria de emergencia marca NORMALUX modelo VSI LED o equivalente, 150 lúmenes IP20, IK04, incluso cableado de control, pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	10,05	9.115,35	14,39	13.051,73	10,00	9.070,00	5,35	4.849,09	29,50	26.756,50	17,40	15.781,80	16,85	15.282,95	12,09	10.965,63	7,59	6.884,13	6,76	6.131,32	7,04	6.385,28
855	ud	Instalación de luminaria de emergencia marca NORMALUX modelo VVI LED o equivalente, 170 lúmenes IP20, IK04, incluso cableado de control, pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	10,05	8.592,75	14,39	12.303,45	10,00	8.550,00	6,41	5.481,66	29,50	25.222,50	17,40	14.877,00	16,85	14.406,75	12,09	10.336,95	8,71	7.447,05	6,76	5.779,80	7,04	6.019,20
136	ud	Instalación de luminaria de emergencia marca NORMALUX modelo VSI3 o equivalente, LED 150 lúmenes IP20, IK04, incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	10,17	1.383,12	14,39	1.957,04	10,00	1.360,00	6,50	883,52	10,57	1.437,52	17,40	2.366,40	16,85	2.291,60	12,09	1.644,24	8,34	1.134,24	6,84	930,24	7,12	968,32
307	ud	Instalación de luminaria de emergencia marca NORMALUX modelo VVI3 o equivalente, LED, 170 lúmenes IP20, IK04, incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	10,17	3.122,19	14,39	4.417,73	10,00	3.070,00	6,50	1.994,43	10,57	3.244,99	17,40	5.341,80	16,85	5.172,95	12,09	3.711,63	8,90	2.732,30	6,84	2.099,88	7,12	2.185,84
142	ud	Instalación de luminaria de emergencia marca NORMALUX modelo DI-200L o equivalente, 200 lúmenes IP42, IK07, incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	9,28	1.317,76	14,39	2.043,38	10,00	1.420,00	6,41	910,40	10,57	1.500,94	17,40	2.470,80	16,85	2.392,70	12,09	1.716,78	7,37	1.046,54	6,24	886,08	6,50	923,00
162	ud	Instalación de luminaria de emergencia marca NORMALUX modelo DEI-300L o equivalente, 350 lúmenes IP65, IK07, incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	9,61	1.556,82	14,39	2.331,18	10,00	1.620,00	5,01	810,89	10,57	1.712,34	17,40	2.818,80	21,90	3.547,80	12,09	1.958,58	8,54	1.383,48	6,46	1.046,52	6,73	1.090,26
9	ud	Instalación de luminaria de emergencia fluorescente superficie antideflagrante, marca NORMALUX modelo EXA-200 o equivalente, 200 lúmenes IP67, IK06, incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	28,90	260,10	14,39	129,51	16,00	144,00	12,93	116,36	10,57	95,13	36,00	324,00	28,64	257,76	12,09	108,81	23,88	214,92	19,43	174,87	20,24	182,16
1.380	ud	Instalación de luminaria LED empotrar DALI, marca PTI LIGHTING modelo PTI-1184214 LLE DOP o equivalente, 4720 lúmenes, IP40, 60x1130x80mm (ancho x largo x profundo), incluso pequeño material y accesorios de montaje, incluso terminación en aluminio hasta completar las placas de falso techo de 1,20m. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	25,08	34.610,40	15,08	20.810,40	21,50	29.670,00	21,09	29.100,06	27,75	38.295,00	17,40	24.012,00	28,64	39.523,20	20,14	27.793,20	21,42	29.559,60	16,86	23.266,80	17,57	24.246,60
459	ud	Instalación de luminaria LED DALI de aluminio de extrusión, marca PTI LIGHTING modelo PTI-150 1 GLE SHALLOW 400 CDP o equivalente, 1940 lúmenes, IP44, 12W, 230V, IRC > 80, 296x296x49,6mm (ancho x largo x profundo), incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. La luminaria la suministra TRAGSA.	18,46	8.473,14	15,08	6.921,72	20,00	9.180,00	8,64	3.964,45	24,45	11.222,55	17,40	7.986,60	28,64	13.145,76	20,14	9.244,26	14,66	6.728,94	12,41	5.696,19	12,93	5.934,87
1.052	ud	Instalación de luminaria LED empotrar DALI, marca PTI LIGHTING modelo PTI-150214 LLE CDP 300X1200 o equivalente, 4720 lúmenes, IP40, 29,5W, 230V, IRC > 80, 300x1200x50mm (ancho x largo x profundo), incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	18,64	19.609,28	15,08	15.864,16	20,00	21.040,00	8,71	9.164,71	14,54	15.296,08	17,40	18.304,80	28,64	30.129,28	20,14	21.187,28	16,08	16.916,16	12,53	13.181,56	13,06	13.739,12
4	ud	Instalación de luminaria LED empotrar DALI, marca PTI LIGHTING modelo PTI-150214 LLE CDP 300X1200 o equivalente, 4760 lúmenes, IP44, 42W, 230V, IRC > 90 (ancho x largo x profundo), incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	19,13	76,52	15,08	60,32	20,00	80,00	7,85	31,41	14,54	58,16	17,40	69,60	28,64	114,56	20,14	80,56	15,72	62,88	12,86	51,44	13,40	53,60
681	ud	Instalación de luminaria LED superficie, marca PTI LIGHTING modelo PTI-450210 LLE o equivalente, 3480 lúmenes, IP65, IKR, 22W, 230V, IRC > 80, 93x1270x100mm (ancho x largo x profundo), incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	24,53	16.704,93	22,61	15.397,41	20,00	13.620,00	20,71	14.106,40	14,54	9.901,74	17,40	11.849,40	28,64	19.503,84	20,14	13.715,34	20,96	14.273,76	16,49	11.229,69	17,18	11.699,58
461	ud	Instalación de luminaria LED superficie DALI, marca PTI LIGHTING modelo PTI-450119 CEV o equivalente, 2290 lúmenes, IP66, IK08, 19W, 230V, IRC > 80, 101x1282,10mm (ancho x largo x profundo), incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	17,48	8.058,28	22,61	10.423,21	20,00	9.220,00	7,17	3.307,67	14,54	6.702,94	17,40	8.021,40	28,64	13.203,04	20,14	9.284,54	13,55	6.246,55	11,75	5.416,75	12,24	5.642,64
84	ud	Instalación de luminaria LED empotrar para ambientes estériles DALI, marca PTI LIGHTING modelo PTI-443224 LLE EP-LB CR190 300X1200 o equivalente, 5400 lúmenes, IP65, 50W, 230V, IRC > 90, 300x1200x68mm (ancho x largo x profundo), incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	21,13	1.774,92	15,08	1.266,72	20,00	1.680,00	8,67	728,55	34,36	2.886,24	17,40	1.461,60	28,64	2.405,76	20,14	1.691,76	17,96	1.508,64	14,21	1.193,64	14,80	1.243,20
1.814	ud	Instalación de luminaria LED empotrar DALI, marca PTI LIGHTING modelo PTI-150216 LLE CDP 600X600 o equivalente, 4820 lúmenes, IP44, 34W, 230V, IRC > 80, 600x600x50mm (ancho x largo x profundo), incluso pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. La luminaria la suministra TRAGSA.	18,60	33.740,40	15,08	27.355,12	16,00	29.024,00	14,03	25.443,25	10,57	19.173,98	17,40	31.563,60	28,64	51.952,96	20,14	36.533,96	15,38	27				

219	ud	Instalación de aplique LED para montaje en pared, marca PHILIPS modelo Coreline Aplique WL120V LED 16S/830 PSR GR o equivalente., 1600 lúmenes, IP65, IK10, CRI>80, 24W, 230V, 3000K, vida útil >50.000h. Con difusor, equipo electrónico e incluso pequeño material y accesorios de montaje. <b>Totalmente instalado, conexonado, probado y funcionando.</b>	17,61	3.856,59	21,76	4.765,44	10,00	2.190,00	7,23	1.583,01	15,53	3.401,07	17,40	3.810,60	20,22	4.428,18	10,07	2.205,33	15,04	3.293,76	11,84	2.592,96	12,33	2.700,27
7.212	ud	Suministro y montaje punto de luz desde cuadro ó local compuesto por la parte proporcional de línea desde cuadro de planta o zona, realizado con conductor R21 0,6/1kV flexible libre de halógenos sobre bandeja y por la parte proporcional de cable flexible ES0721-K libre de halógenos y tubo de PVC corrugado, libre de halógenos, en su distribución empotrada, cajas de registro y derivación, bornas etc, incluso parte proporcional interruptor, conmutador, pulsador, detector o regulador marca SIMON o equivalente. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	21,25	153.255,00	24,10	173.809,20	21,35	153.976,20	21,50	155.075,75	20,39	147.052,68	23,40	168.760,80	27,09	195.373,08	53,05	382.596,60	17,49	126.137,88	14,29	103.059,48	14,88	107.314,56
1.028	ud	Suministro y montaje punto de luz desde cuadro ó local compuesto por la parte proporcional de línea desde cuadro de planta o zona, realizado con conductor R21 0,6/1kV flexible libre de halógenos sobre bandeja y por la parte proporcional de cable flexible ES0721-K libre de halógenos y tubo de PVC rígido, libre de halógenos, en su distribución en superficie, cajas de registro y derivación, bornas etc, incluso parte proporcional interruptor, conmutador, pulsador, detector o regulador marca SIMON o equivalente. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.	24,25	24.929,00	44,34	45.581,52	36,36	37.378,08	24,65	25.341,09	36,40	37.419,20	23,40	24.055,20	37,51	38.560,28	50,92	52.345,76	20,73	21.310,44	16,31	16.766,68	16,98	17.455,44
461	ud	Suministro y montaje punto de luz desde cuadro ó local compuesto por la parte proporcional de línea desde cuadro de planta o zona, realizado con conductor R21 0,6/1kV flexible libre de halógenos sobre bandeja y por la parte proporcional de cable flexible ES0721-K libre de halógenos y tubo de PVC rígido, libre de halógenos, en su distribución en superficie, cajas de registro y derivación, bornas etc, incluso parte proporcional interruptor, conmutador, pulsador, detector o regulador marca SIMON o equivalente. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.	24,49	11.289,89	46,47	21.422,67	36,36	16.761,96	24,81	11.438,92	36,40	16.780,40	23,40	10.787,40	37,51	17.292,11	46,67	21.514,87	19,40	8.943,40	16,47	7.592,67	17,15	7.906,15
2.347	ud	Suministro y montaje punto de luz emergencia conectado al circuito de alumbrado correspondiente, con parte proporcional de tubo PVC corrugado, libre de halógenos, con parte proporcional de cable flexible ES0721-K de 1,5 mm <sup>2</sup> libre de halógenos y bus de control, cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.	20,99	49.263,53	20,04	47.033,88	23,50	55.154,50	22,67	53.215,27	20,13	47.245,11	17,40	40.837,80	25,79	60.529,13	48,79	114.510,13	18,53	43.489,91	14,11	33.116,17	14,70	34.500,90
168	ud	Suministro y montaje punto de luz emergencia conectado al circuito de alumbrado correspondiente, con parte proporcional de tubo PVC rígido, libre de halógenos, con parte proporcional de cable flexible ES0721-K de 1,5 mm <sup>2</sup> libre de halógenos y bus de control, cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	24,19	4.063,92	40,80	6.854,40	61,15	10.273,20	23,99	4.029,86	45,44	7.633,92	17,40	2.923,20	36,21	6.083,28	48,79	8.196,72	19,40	3.259,20	16,27	2.733,36	16,94	2.845,92
28	ud	Suministro y montaje de punto de luz antideflagrante con accionamiento desde mecanismo, incluyendo parte proporcional de interruptor o conmutador estancos marca SIMON o equivalente., parte proporcional de línea desde cuadro de planta o zona en conductor R21 0,6/1kV flexible, libre de halógenos, sobre bandeja, en sala realizado con parte proporcional de tubo de acero blindado y conductor H07-Z1K flexible, libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas, elementos cortafuegos, etc., dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	35,64	997,92	74,17	2.076,76	51,23	1.434,44	28,69	803,24	20,39	570,92	28,20	789,60	91,39	2.558,92	53,05	1.485,40	30,08	842,24	23,96	670,88	24,96	698,88
9	ud	Suministro y montaje punto de luz antideflagrante de emergencia conectado al circuito de alumbrado correspondiente, con parte proporcional de tubo de acero blindado de la sección adecuada, con parte proporcional de cable flexible ES0721-K de 1,5 mm <sup>2</sup> libre de halógenos y bus de control, cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.	35,64	320,76	74,17	667,53	61,15	550,35	23,58	212,18	78,59	707,31	28,20	253,80	84,32	758,88	53,05	477,45	29,61	266,49	23,96	215,64	24,96	224,64
216	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a Cabecero desde cuadro de Habitación, con parte proporcional de tubo de PVC corrugado, libre de halógenos, ø 20 y cable flexible ES0721-K libre de halógenos, de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluso p.p. de cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	16,47	3.557,52	25,07	5.415,12	20,00	4.320,00	14,96	3.231,56	36,40	7.862,40	17,40	3.758,40	24,43	5.276,88	46,67	10.080,72	14,16	3.058,56	11,07	2.391,12	11,54	2.492,64
7	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a lámpara de quírofano realizado con tubo de PVC corrugado libre de halógenos ø 20 y cable flexible ES0721-K libre de halógenos de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluso p.p. de cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	16,47	115,29	25,07	175,49	19,75	138,25	14,96	104,73	36,40	254,80	17,40	121,80	24,43	171,01	56,24	393,68	13,15	92,05	11,07	77,49	11,54	80,78
1	ud	Instalación de sistema de gestión de luminarias de emergencia con autotest basado en protocolo propietario (BUSING), marca NORMALUX o equivalente aprobado por la D.F., incluyendo pasarela TCP/IP conectada a la red local, software, centralita y repartidores necesarios con capacidad de hasta 250 luminarias cada una, incluida parte proporcional de cableado de conexión de repartidores con centralita y pasarela. <b>Totalmente instalado y funcionando.</b>	256,87	256,87	230,92	230,92	150,00	150,00	210,87	210,87	304,12	304,12	660,00	660,00	539,17	539,17	2.014,20	2.014,20	214,87	214,87	172,72	172,72	179,91	179,91
103	ud	Instalación de sensor fotoeléctrico, marca TRIDONIC, modelo basicDIM DGC Sensor SDPI 14rc o equivalente aprobado por la D.F. para montaje en techo para la regulación de luz en recinto. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje incluso cableado de conexión con regulador. <b>Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.</b>	12,42	1.279,26	10,63	1.094,89	10,00	1.030,00	10,20	1.050,19	11,24	1.157,72	36,00	3.708,00	20,22	2.082,66	20,14	2.074,42	9,32	959,96	8,35	860,05	8,70	896,10
<b>TOMAS DE CORRIENTE</b>																								
72	ud	Suministro e instalación de Base de enchufe estanca IP55 con toma de tierra lateral y protección infantil, SIMON 44 Aqua o equivalente., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+.). Incluso conexonado y totalmente instalado.	23,57	1.697,04	17,40	1.252,80	17,90	1.288,80	23,46	1.689,32	18,55	1.335,60	18,00	1.296,00	14,46	1.041,12	17,40	1.252,80	18,73	1.348,56	15,85	1.141,20	16,51	1.188,72
759	ud	Suministro e instalación de Base de enchufe con toma de tierra lateral y protección infantil, SIMON 31 o equivalente., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+.). Incluso conexonado y totalmente instalado.	17,97	13.639,23	15,81	11.999,79	15,96	12.113,64	18,18	13.801,65	14,32	10.868,88	16,56	12.569,04	12,81	9.722,79	15,81	11.999,79	15,34	11.643,06	12,08	9.168,72	12,59	9.555,81
2	ud	Suministro e instalación de Base de enchufe doble estanca IP55 con toma de tierra lateral y protección infantil, SIMON 44 Aqua o equivalente., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+.). Incluso conexonado y totalmente instalado.	38,53	77,06	34,82	69,64	38,18	76,36	38,43	76,85	27,53	55,06	18,00	36,00	28,78	57,56	19,53	39,06	31,92	63,84	25,91	51,82	26,99	53,98
2.569	ud	Suministro e instalación de Base de enchufe doble con toma de tierra lateral y protección infantil, SIMON o equivalente., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+.). Incluso conexonado y totalmente instalado.	27,33	70.210,77	31,64	81.283,16	27,55	70.775,95	30,53	78.442,81	29,30	75.271,70	16,67	42.825,23	25,61	65.792,09	20,59	52.895,71	23,30	59.857,70	18,38	47.218,22	19,14	49.170,66
19	ud	Suministro e instalación de Base de enchufe trifásica LEGRAND LEG-55425 o equivalente., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20 A. (III+n+.). Incluso conexonado y totalmente instalado.	28,14	534,66	24,62	467,78	25,92	492,48	26,19	497,67	26,51	503,69	49,20	934,80	20,38	387,22	24,85	472,15	22,45	426,55	18,92	359,48	19,71	374,49
71	ud	Suministro e instalación de Base de enchufe en caja metálica de acero galvanizado, con placa frontal de acero inoxidable para negatoscopio, en color a definir., SIMON o equivalente., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+.). Incluso conexonado y totalmente instalado.	38,91	2.762,61	56,70	4.025,70	40,00	2.840,00	45,65	3.241,11	31,14	2.210,94	47,11	3.344,81	59,18	4.201,78	134,40	9.542,40	33,49	2.377,79	26,16	1.857,36	27,25	1.934,75
7	ud	Suministro e instalación de Base de enchufe industrial trifásica 3P+N+TT 32 Amp para montaje en superficie, LEGRAND P17 PRO o equivalente e incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos. (III+N+TT). Incluso conexonado y totalmente instalado.	40,06	280,42	26,02	182,14	35,20	246,40	33,61	235,29	25,18	176,26	52,80	369,60	29,66	207,62	46,12	322,84	32,70	228,90	26,94	188,58	28,06	196,42
358	ud	Suministro e instalación de Base de enchufe con toma de tierra lateral y protección infantil para montaje en cabecero en pared o suspendido, SIMON o equivalente., incluyendo base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+.). Incluso conexonado y totalmente instalado.	15,58	5.577,64	15,81	5.659,98	15,96	5.713,68	15,59	5.581,07	14,32	5.126,56	16,56	5.928,48	15,77	5.645,66	21,66	7.754,28	13,81	4.943,98	10,48	3.751,84	10,91	3.905,78
569	ud	Suministro y montaje de caja portamecanismos de 4 módulos empotrada marca CIMABOX Gama CIMA 500 o equivalente., compuesta por 2 tomas de corriente Schuko de Grupo 2P+T de 10/16 A, con piloto indicador, en color blanco, 2 tomas iguales a las anteriores de SAI en color rojo, una placa con interruptor automático magnetotérmico 6 A, curva C, con pantalla separadora metálica entre zona red y zona voz-datos y espacio para 4 tomas RJ45 para voz y datos, con p.p. de accesorios de montaje e instalación e i/ medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura.	134,52	76.541,88	122,05	69.446,45	106,33	60.501,77	128,24	72.970,11	178,57	101.606,33	85,39	48.586,91	152,03	86.505,07	58,88	33.502,72	112,00	63.728,00	90,45	51.466,05	94,22	53.611,18
80	ud	Suministro y montaje de caja portamecanismos para pavimento de 4 módulos marca CIMABOX Gama CIMA 500 o equivalente., compuesta por 1 cubeta de plástico regulable de 4 módulos, 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris, 2 tomas de corriente Schuko de Grupo 2P+T de 10/16 A, con piloto indicador, en color blanco, 2 tomas iguales a las anteriores de SAI en color rojo, una placa con interruptor automático magnetotérmico 6 A, curva C, con pantalla separadora metálica entre zona red y zona voz-datos y espacio para 4 tomas RJ45 para voz y datos, con p.p. de accesorios de montaje e instalación e i/ medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura.	179,41	14.352,80	183,79	14.703,20	171,15	13.692,00	190,50	15.240,03	207,82	16.625,60	130,55	10.444,00	185,28	14.822,40	59,95	4.796,00	149,96	11.996,80	120,64	9.651,20	125,66	10.052,80
40	ud	Suministro y montaje de caja portamecanismos para pavimento de 4 módulos marca CIMABOX Gama CIMA 500 o equivalente., compuesta por 1 cubeta de plástico regulable de 4 módulos, 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris, 2 tomas de corriente Schuko de Grupo 2P+T de 10/16 A, con piloto indicador, en color blanco, 2 tomas iguales a las anteriores de SAI en color rojo, una placa con interruptor automático magnetotérmico 6 A, curva C, con pantalla separadora metálica entre zona red y zona voz-datos y espacio para 2 tomas RJ45 para voz y datos y una toma de fibra óptica, con p.p. de accesorios de montaje e instalación e i/ medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura.	179,41	7.176,40	182,20	7.288,00	151,15	6.046,00	187,77	7.510,67	175,62	7.024,80	122,89	4.915,60	180,52	7.220,80	59,95	2.398,00	149,40	5.976,00	120,64	4.825,60	125,66	5.026,40
74	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a base de enchufe realizado en tubo de PVC aislante rígido roscado libre de halógenos y cable flexible ES0721-K libre de halógenos desde cuadro secundario, incluso cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	68,13	5.041,62	76,51	5.661,74	114,50	8.473,00	54,46	4.030,15	52,56	3.889,44	0,00	0,00	70,84	5.242,16	20,59	1.523,66	57,49	4.254,26	45,81	3.389,94	47,72	3.531,28
3.328	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a base de enchufe realizado en tubo de PVC aislante corrugado libre de halógenos y cable flexible ES0721-K libre de halógenos desde cuadro secundario, incluso cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	50,04	166.533,12	37,59	125.099,52	28,10	93.516,80	44,29	147.408,27	35,77	119.042,56	0,00	0,00	26,48	88.125,44	19,53	64.995,84	41,40	137.779,20	33,65	111.987,20	35,05	116.646,40
689	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a caja portamecanismos realizado con tubo de PVC corrugado libre de halógenos ø 20 y cable flexible ES0721-K libre de halógenos desde cuadro secundario, incluso p.p. de cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	101,82	70.153,98	60,12	41.422,68	48,50	33.416,50	73,40	50.571,24	53,66	36.971,74	17,40	11.988,60	26,48	18.244,72	19,53	13.456,17	85,54	58.937,06	68,46	47.168,94	71,31	49.132,59
358	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a cabecero realizado en tubo de PVC aislante corrugado libre de halógenos y cable flexible ES0721-K libre de halógenos desde cuadro secundario, incluso cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	19,29	6.905,82	25,07	8.975,06	17,82	6.379,56	13,94	4.990,69	28,62	10.245,96	17,40	6.229,20	26,48	9.479,84	18,47	6.612,26	15,86	5.677,88	12,97	4.643,26	13,51	4.836,58
452	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a compuerta cortafuegos realizado en tubo de PVC aislante corrugado libre de halógenos y cable flexible ES0721-K libre de halógenos desde cuadro secundario, incluso cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	39,28	17.754,56	37,59	16.990,68	74,42	33.637,84	28,39	12.830,84	53,66	24.254,32	17,40	7.864,80	26,48	11.968,96	20,59	9.306,68	33,28	15.042,56	26,41	11.937,32	27,51	12.434,52
637	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a fanoil realizado en tubo de PVC aislante corrugado libre de halógenos y cable flexible ES0721-K libre de halógenos desde cuadro secundario, incluso cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	39,28	25.021,36	37,59	23.944,83	34,67	22.084,79	30,74	19.578,77	28,62	18.230,94	27,30	17.390,10	26,48	16.867,76	22,72	14.472,64	31,75	20.224,75	26,41	16.823,17	27,51	17.523,87
28	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación a caja 6 enchufes realizado en tubo de PVC aislante corrugado libre de halógenos y cable flexible ES0721-K libre de halógenos desde cuadro secundario, incluso cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	19,89	556,92	25,07	701,96	45,36	1.270,08	14,37	402,47	28,62	801,36	3,00	84,00	26,48	741,44	21,66	606,48	16,93	474,04	13,37	374,36	13,93	390,04
26	ud	Suministro y montaje de punto de alimentación base enchufe en circuito trifásico realizado en tubo de PVC rígido libre de halógenos y cable flexible ES0721-K libre de halógenos desde cuadro secundario, incluso cajas de registro, derivación, bornas, etc, dejando la instalación terminada, probada y funcionando.	35,74	929,24	32,43	843,18	126,04	3.277,04	25,83	671,54	62,28</													

3	ud	Suministro e instalación de pararrayos con cabezal del sistema PDC (Pararrayos Normalizado) marca INGESCO, modelo Modelo 6.4 o equivalente, de 80 m de radio de acción en Nivel I, con avance en el c). Cumpliendo la normativa UNE 21.186:2011. Conjuntos formados por: Pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil de 6 mts. de longitud, con sus correspondientes anclajes. Bajada en conductor de cobre de 50 mm <sup>2</sup> con sus correspondientes abrazaderas de sujeción. Tubos de protección para los últimos tres mts. antes de tierra de hierro galvanizado a tierra por electrodos profundos cada uno de 2 mts, aditivos para la mejora de la conductividad del terreno (en caso necesario) y arqueta de registro y comprobación. Incluso instalación de contadores de rayos para verificar los impactos recibidos en la instalación, y así proceder rápidamente a la revisión de la misma, como indica la norma UNE 21186:2011. Todo totalmente instalado, incluyendo conexión y ayudas de albañilería. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	4.641,13	13.923,39	3.320,71	9.962,13	4.771,06	14.313,19	3.092,81	9.278,44	2.390,11	7.170,33	1.620,00	4.860,00	2.991,64	8.974,92	2.798,94	8.396,82	3.875,64	11.626,92	3.120,70	9.362,10	3.250,65	9.751,95
INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA																								
322	ud	Ud. de suministro y montaje de módulo fotovoltaico de silicio monocristalino, marca LG, modelo LG310N1C-G4, o equivalente, de potencia nominal 310 Wp con tolerancia de ±3 %. Umpp = 32,8 V, Imp = 9,45 A, IP67, dotado de toma de tierra, incluso accesorios y p.p. de pequeño material para amarrar a estructura, completamente montado, probado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	418,05	134.612,10	306,37	98.651,14	219,88	70.801,36	438,60	141.230,15	176,05	56.688,10	222,00	71.484,00	241,36	77.717,92	92,50	29.785,00	349,73	112.613,06	235,00	75.670,00	292,80	94.281,60
322	ud	Suministro y montaje de estructura para módulo captador a 23° de inclinación sobre horizontal, a atornillar en soportes de hormigón, formado por perfiles de acero IPE, incluso imprimación como protección antisidante, accesorios y pequeño material.	65,73	21.165,06	63,55	20.463,10	110,00	35.420,00	69,52	22.386,56	49,75	16.019,50	41,52	13.369,44	67,00	21.574,00	43,04	13.858,88	53,73	17.301,06	58,13	18.717,86	46,04	14.824,88
8	ud	Suministro y montaje de inversor marca SMA, modelo STP 15000TL-30 o equivalente, de 15 kW de potencia nominal, 400V (230V/400V), incorpora en el propio equipo las protecciones de tensión, frecuencia, funcionamiento en isla, transformador galvánico y contactor de salida, sistema de medida de aislamiento de la instalación fotovoltaica que activa alarma y contacto para señalización remota, grado de protección IP65, incluso accesorios y p.p. de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	3.460,49	27.683,92	3.299,63	26.397,04	4.133,47	33.067,76	3.467,40	27.739,19	2.857,06	22.856,48	2.692,00	21.536,00	3.085,07	24.680,56	3.168,19	25.345,52	2.890,38	23.123,04	3.120,00	24.960,00	2.423,73	19.389,84
2.400	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos de 0,6/1 kV tipo ZZ-F (AS) de 1x4 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,36	3.264,00	0,25	600,00	1,60	3.840,00	1,12	2.694,02	0,73	1.752,00	1,30	3.120,00	0,71	1.704,00	0,68	1.632,00	1,11	2.664,00	0,91	2.184,00	0,95	2.280,00
430	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos de 0,6/1 kV tipo ZZ-F (AS) de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,38	593,40	0,38	163,40	1,70	731,00	1,14	489,78	0,73	313,90	1,48	636,40	0,84	361,20	0,81	348,30	1,17	503,10	0,93	399,90	0,97	417,10
COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA																								
1	ud	Montaje de batería automática de condensadores marca Schneider Electric modelo Varsat SAH o equivalente de 137KVAr, consistente en colocación de la batería en su ubicación definitiva y anclaje a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha, instalación y conexionado de cableado entre cuadro general y batería, y conexión del cableado de los transformadores de intensidad en cuadro totalmente instalada.	322,47	322,47	278,19	278,19	300,00	300,00	190,32	190,32	211,48	211,48	612,00	612,00	202,19	202,19	805,68	805,68	271,29	271,29	216,83	216,83	225,86	225,86
3	ud	Montaje de batería automática de condensadores marca Schneider Electric modelo Varsat SAH o equivalente de 600KVAr, consistente en colocación de la batería en su ubicación definitiva y anclaje a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha, instalación y conexionado de cableado entre cuadro general y batería, y conexión del cableado de los transformadores de intensidad en cuadro totalmente instalada.	499,34	1.498,02	598,88	1.796,64	500,00	1.500,00	294,70	884,11	356,89	1.070,67	1.320,00	3.960,00	404,38	1.213,14	805,68	2.417,04	413,93	1.241,79	335,76	1.007,28	349,74	1.049,22
BANDEJAS Y CANALIZACIONES																								
4.746	m	Suministro y montaje de bandeja de rejilla de acero Rejiband® BLACK CB, o similar, de 60x100 mm con borde de seguridad redondeado para conducción de cables con acabado orgánico mineral en color negro, compuesta de varillas electrosoldables de alta resistencia a la corrosión Clase 8, según norma IEC 61537, incluyendo todos los accesorios y piezas especiales, soportes, anclajes, uniones, tacos metálicos de seguridad y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada.	13,05	61.935,30	16,31	77.407,26	19,55	92.784,30	12,44	59.046,55	12,75	60.511,50	28,07	133.220,22	16,81	79.780,26	10,18	48.314,28	10,58	50.212,68	8,77	41.622,42	9,14	43.378,44
780	m	Suministro y montaje de bandeja de rejilla de acero Rejiband® BLACK CB, o similar, de 60x200 mm con borde de seguridad redondeado para conducción de cables con acabado orgánico mineral en color negro, compuesta de varillas electrosoldables de alta resistencia a la corrosión Clase 8, según norma IEC 61537, incluyendo todos los accesorios y piezas especiales, soportes, anclajes, uniones, tacos metálicos de seguridad y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada.	17,30	13.494,00	19,75	15.405,00	22,80	17.784,00	16,98	13.241,36	15,74	12.277,20	30,84	24.055,20	22,47	17.526,60	11,07	8.634,60	14,60	11.388,00	11,63	9.071,40	12,12	9.453,60
363,98	m	Suministro y montaje de bandeja de rejilla de acero Rejiband® BLACK CB, o similar, de 60x300 mm con borde de seguridad redondeado para conducción de cables con acabado orgánico mineral en color negro, compuesta de varillas electrosoldables de alta resistencia a la corrosión Clase 8, según norma IEC 61537, incluyendo todos los accesorios y piezas especiales, soportes, anclajes, uniones, tacos metálicos de seguridad y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada.	26,06	9.485,32	25,38	9.237,81	30,10	10.955,80	25,70	9.353,26	19,39	7.057,57	33,23	12.095,06	27,26	9.922,09	12,50	4.549,75	21,26	7.738,21	17,52	6.376,93	18,25	6.642,64
195,86	m	Suministro y montaje de bandeja de rejilla de acero Rejiband® BLACK CB, o similar, de 60x400 mm con borde de seguridad redondeado para conducción de cables con acabado orgánico mineral en color negro, compuesta de varillas electrosoldables de alta resistencia a la corrosión Clase 8, según norma IEC 61537, incluyendo todos los accesorios y piezas especiales, soportes, anclajes, uniones, tacos metálicos de seguridad y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada.	33,60	6.580,90	27,01	5.290,18	35,60	6.972,62	32,81	6.426,94	23,51	4.604,67	36,54	7.156,72	32,17	6.300,82	13,63	2.669,57	29,06	5.691,69	22,59	4.424,48	23,53	4.608,59
127	m	Suministro y montaje de bandeja de rejilla de acero Rejiband® BLACK CB, o similar, de 60x500 mm con borde de seguridad redondeado para conducción de cables con acabado orgánico mineral en color negro, compuesta de varillas electrosoldables de alta resistencia a la corrosión Clase 8, según norma IEC 61537, incluyendo todos los accesorios y piezas especiales, soportes, anclajes, uniones, tacos metálicos de seguridad y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada.	41,40	5.257,80	32,21	4.090,67	42,50	5.397,50	40,58	5.153,54	27,03	3.432,81	42,65	5.416,55	37,04	4.704,08	15,73	1.997,71	33,32	4.231,64	27,84	3.535,68	29,00	3.683,00
895	m	Suministro y montaje de bandeja de rejilla de acero Rejiband® BLACK CB, o similar, de 100x600 mm con borde de seguridad redondeado para conducción de cables con acabado orgánico mineral en color negro, compuesta de varillas electrosoldables de alta resistencia a la corrosión Clase 8, según norma IEC 61537, incluyendo todos los accesorios y piezas especiales, soportes, anclajes, uniones, tacos metálicos de seguridad y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada.	58,55	52.402,25	38,59	34.538,05	50,15	44.884,25	54,27	48.573,42	33,34	29.839,30	47,00	42.065,00	43,76	39.165,20	18,91	16.924,45	49,64	44.427,80	39,37	35.236,15	41,01	36.703,95
7.672,22	m	Montaje de cable de cobre desnudo de 16 mm <sup>2</sup> de sección instalado en bandejas existentes, con p.p. de accesorios de montaje. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable desnudo de cu de 1x16 mm <sup>2</sup> lo suministra TRAGSA.	2,61	20.024,49	0,74	5.677,44	1,95	14.960,83	1,89	14.462,52	2,59	19.871,05	1,49	11.431,61	0,84	6.444,66	0,64	4.910,22	1,55	11.891,94	1,75	13.426,39	1,83	14.040,16
222	m	Suministro e instalación de bandeja metálica con tapa de 60x600 mm, modelo PEMSABAND, de 60x60 mm de Pensa o equivalente, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> . Incluso p.p de sellado con pasta intumescente de todas las canalizaciones en los pasos entre distintos sectores de incendios.	110,31	24.488,82	46,17	10.249,74	59,80	13.275,60	103,09	22.885,95	42,86	9.514,92	62,30	13.830,60	50,78	11.273,16	21,72	4.821,84	93,06	20.659,32	74,17	16.465,74	77,26	17.151,72
68	m	Suministro e instalación de bandeja metálica con tapa de 60x400 mm, modelo PEMSABAND, de 40x60 mm de Pensa o equivalente, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> . Incluso p.p de sellado con pasta intumescente de todas las canalizaciones en los pasos entre distintos sectores de incendios.	85,99	5.847,32	33,66	2.288,88	39,54	2.688,72	77,61	5.277,48	33,63	2.286,84	48,04	3.266,72	39,11	2.659,48	17,21	1.170,28	71,46	4.859,28	57,82	3.931,76	60,23	4.095,64
40	m	Suministro e instalación de bandeja metálica con tapa de 60x200 mm, modelo PEMSABAND, de 20x60 mm de Pensa o equivalente, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> . Incluso p.p de sellado con pasta intumescente de todas las canalizaciones en los pasos entre distintos sectores de incendios.	45,43	1.817,20	20,29	811,60	27,40	1.096,00	40,46	1.618,44	25,92	1.036,80	35,80	1.432,00	27,47	1.098,80	12,39	495,60	38,18	1.527,20	30,55	1.222,00	31,82	1.272,80
400	m	Suministro e instalación de bandeja metálica con tapa de 60x100 mm, modelo PEMSABAND, de 10x60 mm de Pensa o equivalente, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> . Incluso p.p de sellado con pasta intumescente de todas las canalizaciones en los pasos entre distintos sectores de incendios.	32,20	12.880,00	16,46	6.584,00	23,62	9.448,00	28,07	11.229,36	22,00	8.800,00	23,48	9.392,00	21,14	8.456,00	10,79	4.316,00	26,41	10.564,00	21,65	8.660,00	22,55	9.020,00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CLIMA																								
CUADROS PRIMARIOS CLIMATIZACIÓN																								
CUADROS PRIMARIOS																								
1	ud	Ud. de instalación de CP205.(0).CGBT-R CENTRAL DE FRIO consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	537,99	537,99	3.793,05	3.793,05	2.000,00	2.000,00	472,69	472,69	508,75	508,75	132,00	132,00	404,38	404,38	644,54	644,54	448,17	448,17	361,74	361,74	376,81	376,81
1	ud	Ud. de instalación de CP206.(0).CGBT-R CENTRAL DE CALOR consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	145,68	145,68	526,17	526,17	500,00	500,00	128,00	128,00	178,44	178,44	132,00	132,00	202,19	202,19	241,70	241,70	122,64	122,64	97,96	97,96	102,03	102,03
1	ud	Ud. de instalación de CP207.(1).CGBT-R CLIMATIZADORES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	118,86	118,86	194,43	194,43	300,00	300,00	104,43	104,43	138,77	138,77	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	98,50	98,50	79,92	79,92	83,25	83,25
1	ud	Ud. de instalación de CP208.(4).CGBT-R CLIMATIZADORES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	126,87	126,87	276,86	276,86	300,00	300,00	111,47	111,47	138,77	138,77	132,00	132,00	202,19	202,19	241,70	241,70	106,74	106,74	85,31	85,31	88,86	88,86
1	ud	Ud. de instalación de CP209.(4).CGBT-R CLIMATIZADORES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	162,77	162,77	545,54	545,54	300,00	300,00	143,01	143,01	138,77	138,77	132,00	132,00	303,29	303,29	241,70	241,70	135,59	135,59	109,45	109,45	114,00	114,00
1	ud	Ud. de instalación de CP210.(6).CGBT-R CLIMATIZADORES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	110,12	110,12	140,80	140,80	300,00	300,00	96,75	96,75	138,77	138,77	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	92,10	92,10	74,04	74,04	77,13	77,13
1	ud	Ud. de instalación de CP211.(6).CGBT-R CLIMATIZADORES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	109,98	109,98	155,42	155,42	300,00	300,00	96,63	96,63	138,77	138,77	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	91,42	91,42	73,95	73,95	77,03	77,03
1	ud	Ud. de instalación de CP212.(6).CGBT-R CLIMATIZADORES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	110,84	110,84	170,60	170,60	300,00	300,00	97,39	97,39	138,77	138,77	132,00	132,00	67,40	67,40	241,70	241,70	92,93	92,93	74,53	74,53	77,63	77,63
1	ud	Ud. de instalación de CP213.(6).CGBT-R CLIMATIZADORES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	150,75	150,75	295,17	295,17	300,00	300,00	132,45	132,45	178,44	178,44	132,00	132,00	202,19	202,19	241,70	241,70	125,36	125,36	101,36	101,36	105,59	105,59
1	ud	Ud. de instalación de CP214.(6).CGBT-R CLIMATIZADORES consistente en colocación del cuadro en su ubicación definitiva y anclaje del mismo a paramentos horizontales y/o verticales, incluye transporte desde zona de acopio en la misma obra a su ubicación definitiva, incluso pruebas y puesta en marcha. La conexión del cableado, tanto de entrada como de salida del mismo NO SE INCLUYE en esta partida.	124,16	124,16	338,27	338,27	300,00	300,00	109,09	109,09	178,44	178,44	132,00	132,00	202,19	202,19	241,70	241,70	103,92	103,92	83,49	83,49	86,96	86,96

865	m	Suministro y montaje de bandeja de rejilla de acero Rejiband® BLACK CB, o similar, de 60x100 mm con borde de seguridad redondeado para conducción de cables con acabado orgánico mineral en color negro, compuesta de varillas electrodoables de alta resistencia a la corrosión Clase B, según norma IEC 61537, incluyendo todos los accesorios y piezas especiales, soportes, anclajes, uniones, tacos metálicos de seguridad y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada.	13,05	11.288,25	16,31	14.108,15	19,55	16.910,75	6,66	5.760,54	12,75	11.028,75	22,07	19.090,55	16,81	14.540,65	10,18	8.805,70	11,38	9.843,70	8,77	7.586,05	9,14	7.906,10
865	m	Montaje de cable de cobre desnudo de 16 mm <sup>2</sup> de sección instalado en bandejas existentes, con p.p. de accesorios de montaje. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable desnudo de cu de 1x16 mm <sup>2</sup> lo suministra TRAGSA.	2,61	2.257,65	0,74	640,10	1,95	1.686,75	1,33	1.152,11	2,59	2.240,35	1,49	1.288,85	0,84	726,60	0,00	0,00	1,43	1.236,95	1,75	1.513,75	1,83	1.582,95
<b>CONDUCTORES</b>																								
396	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 4x2,5 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	0,88	348,48	1,03	407,88	2,00	792,00	0,82	323,19	0,79	312,84	2,29	906,84	0,94	372,24	1,13	447,48	0,13	51,48	0,59	233,64	0,62	245,52
235	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 4x4 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,08	253,80	1,03	242,05	2,40	564,00	1,00	235,38	0,96	225,60	2,59	608,65	1,15	270,25	1,37	321,95	1,28	300,80	0,73	171,55	0,76	178,60
122	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 4x16 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,24	273,28	2,06	251,32	3,00	366,00	2,08	253,45	1,78	217,16	3,49	425,78	2,09	254,98	2,50	305,00	1,35	164,70	1,51	184,22	1,57	191,54
108	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 4x25 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,73	294,84	2,12	228,96	3,30	356,40	2,53	273,45	2,11	227,88	4,99	538,92	2,59	279,72	3,10	334,80	2,53	273,24	1,84	198,72	1,91	206,28
59	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 4x35 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,78	164,02	2,12	125,08	3,44	202,96	2,58	152,12	2,45	144,55	6,07	358,13	3,03	178,77	3,46	204,14	1,84	108,56	1,87	110,33	1,95	115,05
200	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x2,5 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	0,89	178,00	1,28	256,00	2,30	460,00	0,83	165,08	0,96	192,00	2,29	458,00	0,94	188,00	1,13	226,00	0,99	198,00	0,60	120,00	0,62	124,00
1.172	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x4 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,09	1.277,48	1,28	1.500,16	2,50	2.930,00	1,01	1.184,78	1,12	1.312,64	2,89	3.387,08	1,15	1.347,80	1,37	1.605,64	0,43	503,96	0,73	855,56	0,76	890,72
614	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x6 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,59	976,26	1,85	1.135,90	2,60	1.596,40	1,47	905,42	1,12	687,68	3,19	1.958,66	1,48	908,72	1,77	1.086,78	2,38	1.461,32	1,07	656,98	1,11	681,54
92	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x10 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,16	198,72	1,93	177,56	3,10	285,20	2,00	184,30	1,29	118,68	3,49	321,08	1,65	151,80	1,97	181,24	1,48	136,16	1,45	133,40	1,51	138,92
335	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x16 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,74	917,90	2,57	860,95	3,50	1.172,50	2,54	851,29	1,45	485,75	4,09	1.370,15	2,09	700,15	2,50	837,50	2,44	817,40	1,84	616,40	1,92	643,20
138	m	Montaje de manguera de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 5x25 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	3,42	471,96	2,66	367,08	3,60	496,80	3,17	437,71	1,78	245,64	5,89	812,82	2,59	357,42	3,10	427,80	2,36	325,68	2,30	317,40	2,40	331,20
15	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,65	24,75	1,02	15,30	2,40	36,00	1,53	22,95	0,96	14,40	3,49	52,35	1,89	28,35	2,26	33,90	1,53	22,95	1,11	16,65	1,16	17,40
180	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x95 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,80	324,00	1,72	309,60	3,00	540,00	1,67	300,49	1,12	201,60	6,67	1.200,60	2,73	491,40	3,26	586,80	1,18	212,40	1,21	217,80	1,26	226,80
46	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x150 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	1,84	84,64	2,03	93,38	3,50	161,00	1,71	78,50	1,45	66,70	8,47	389,62	3,44	158,24	4,03	185,38	1,69	77,74	1,24	57,04	1,29	59,34
184	m	Montaje de cable de cobre libre de halógenos, de 0,6/1 kV tipo RZ1-K (AS) de 1x300 mm <sup>2</sup> de sección por bandeja existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	2,50	460,00	2,92	537,28	4,50	828,00	2,32	426,62	1,95	358,80	14,95	2.750,80	4,72	868,48	2,09	384,56	1,59	292,56	1,68	309,12	1,75	322,00
<b>INSTALACIÓN ALUMBRADO PUBLICO</b>																								
<b>CIADROS ELÉCTRICOS</b>																								
1	ud	Montaje de cuadro secundario de protección y distribución de BT, construido en armario de acuerdo con el Pliego de Condiciones y según esquema unifilar que aparece en planos. Totalmente montado y conectado. Completamente instalado y funcionando.	187,31	187,31	266,96	266,96	500,00	500,00	164,58	164,58	277,54	277,54	126,00	126,00	134,79	134,79	241,70	241,70	157,40	157,40	125,95	125,95	131,19	131,19
1	ud	Montaje de cuadro secundario de protección y distribución de BT, construido en armario de acuerdo con el Pliego de Condiciones y según esquema unifilar que aparece en planos. Totalmente montado y conectado. Completamente instalado y funcionando.	199,80	199,80	266,96	266,96	500,00	500,00	175,55	175,55	277,54	277,54	126,00	126,00	134,79	134,79	241,70	241,70	165,58	165,58	134,35	134,35	139,94	139,94
1	ud	Montaje de cuadro secundario de protección y distribución de BT, construido en armario de acuerdo con el Pliego de Condiciones y según esquema unifilar que aparece en planos. Totalmente montado y conectado. Completamente instalado y funcionando. El cuadro lo suministra TRAGSA.	130,84	130,84	266,96	266,96	500,00	500,00	114,96	114,96	277,54	277,54	126,00	126,00	134,79	134,79	241,70	241,70	110,00	110,00	87,98	87,98	91,64	91,64
<b>CONDUCTORES</b>																								
1.201,22	m	Montaje de manguera de cobre, de 0,6/1 kV tipo RV-K de 4x4 mm <sup>2</sup> de sección por tubo de canalización existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	12,94	15.543,79	1,47	1.765,79	2,40	2.882,93	12,38	14.871,13	0,96	1.153,17	2,28	2.738,78	1,45	1.741,77	1,37	1.645,67	11,42	13.717,93	8,70	10.450,61	9,06	10.883,05
2.325,72	m	Montaje de manguera de cobre, de 0,6/1 kV tipo RV-K de 4x6 mm <sup>2</sup> de sección por tubo de canalización existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	12,95	30.118,07	1,92	4.465,38	2,50	5.814,30	12,39	28.814,71	1,12	2.604,81	2,59	6.023,61	1,85	4.302,58	1,77	4.116,52	11,43	26.582,98	8,71	20.257,02	9,07	21.094,28
1.280	m	Montaje de cable de cobre, de 0,6/1 kV tipo RV-K de 1x95 mm <sup>2</sup> de sección por tubo de canalización existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	13,06	16.716,80	1,93	2.470,40	3,00	3.840,00	12,49	15.993,38	1,12	1.433,60	6,67	8.537,60	3,40	4.352,00	3,26	4.172,80	11,25	14.400,00	8,78	11.238,40	9,15	11.712,00
460	m	Montaje de manguera de cobre, de 0,6/1 kV tipo RV-K de 4x25 mm <sup>2</sup> de sección por tubo de canalización existente. Incluido material de instalación, conexión y medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. El cable lo suministra TRAGSA.	13,08	6.016,80	3,01	1.384,60	3,30	1.518,00	12,51	5.756,42	2,11	970,60	4,99	2.295,40	3,13	1.439,80	3,10	1.426,00	10,67	4.908,20	8,79	4.043,40	9,16	4.213,60
<b>LUMINARIAS</b>																								
8	ud	Instalación de luminaria para alumbrado público, marca TROLL modelo, Wind 7150N/70 o equivalente con lámpara LED de 73W, 6550 lúmenes, 4000K, CRI>65, IP66, IK7, 230V, vida útil > 50.000h. Luminaria construida en fundición de aluminio, con difusor, equipo electrónico. Incluido pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	33,93	271,44	22,61	180,88	45,26	362,08	18,97	151,77	70,05	560,40	15,60	124,80	26,96	215,68	40,28	322,24	27,85	222,80	22,81	182,48	23,76	190,08
144	ud	Instalación de luminaria para alumbrado público, marca TROLL modelo, Wind 7150N/50 o equivalente con lámpara LED de 49,5W, 4700 lúmenes, 4000K, CRI>65, IP66, IK7, 230V, vida útil > 50.000h. Luminaria construida en fundición de aluminio, con difusor, equipo electrónico. Incluido pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	32,02	4.610,88	22,61	3.255,84	45,26	6.517,44	17,90	2.578,06	70,05	10.087,20	15,60	2.246,40	28,64	4.124,16	40,28	5.800,32	27,54	3.965,76	21,53	3.100,32	22,43	3.229,92
9	ud	Suministro e instalación de aplique de pared marca TROLL o equivalente con lámpara LED de 18W, 270 lúmenes, 3000K/4000K, CRI>85, IP54, IK08, 230V, vida útil > 35.000h. Cuerpo de aluminio, con difusor, equipo electrónico. Incluido pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	90,73	816,57	158,96	1.430,64	123,26	1.109,34	97,31	875,78	112,92	1.016,28	107,05	963,45	119,03	1.071,27	83,96	755,64	75,44	678,96	61,01	549,09	63,55	571,95
53	ud	Suministro e instalación de luminaria estanca marca TROLL, modelo Nix o equivalente con lámpara LED de 50W, 4956 lúmenes, 4000K, CRI>80, IP65, IK08, 230V. Cuerpo de plástico policarbonato, con difusor, equipo electrónico. Incluido pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	100,36	5.319,08	71,40	3.784,20	60,89	3.227,17	84,52	4.479,59	57,08	3.025,24	56,11	2.973,83	67,70	3.588,10	105,23	5.577,19	83,95	4.449,35	67,48	3.576,44	70,29	3.725,37
13	ud	Suministro e instalación de luminaria estanca marca TROLL, modelo Nix o equivalente con lámpara LED de 25W, 2304 lúmenes, 4000K, CRI>80, IP65, IK08, 230V. Cuerpo de plástico policarbonato, con difusor, equipo electrónico. Incluido pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	66,09	859,17	49,95	649,35	41,58	540,54	48,76	633,88	41,13	534,69	40,73	529,49	50,04	650,52	105,23	1.367,99	54,78	712,14	44,44	577,72	46,29	601,77
48	ud	Suministro e instalación de downlight empotrable marca TROLL, modelo Num o equivalente con lámpara LED de 13,5W, 1563/1528 lúmenes, 3000K/4000K, CRI>80, IP65, 230V, vida útil > 35.000h. Cuerpo de fundición de aluminio, equipo electrónico. Incluido pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	94,32	4.527,36	164,18	7.880,64	148,65	7.135,20	111,05	5.330,49	136,85	6.568,80	129,68	6.224,64	150,37	7.217,76	62,69	3.009,12	79,14	3.798,72	63,42	3.044,16	66,06	3.170,88
30	ud	Suministro e instalación de luminaria de emergencia marca SAGELUX modelo EVO-150EST o equivalente, con lámpara LED, 150 lúmenes IP66, IK08, autonomía de 1 hora, 230V, con la UNE-EN 60598-2-22, indicador de carga de baterías mediante LED, batería de Níquel-Cadmio estanca, incluso cableado de control, pequeño material y accesorios de montaje. Totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	54,77	1.643,10	40,45	1.213,50	35,64	1.069,20	38,99	1.169,59	34,48	1.034,40	39,60	1.188,00	38,34	1.150,20	60,56	1.816,80	45,21					

